

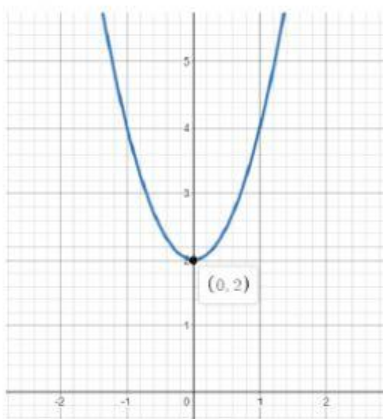
5.3 พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$

ตัวอย่างที่ 1 จงเขียนกราฟของสมการ $y = 2x^2$, $y = 2x^2 + 2$ และ $y = 2x^2 - 2$

วิธีทำ

	x	-2	-1	0	1	2
1	$y = 2x^2$					
2	$y = 2x^2 + 2$					
3	$y = 2x^2 - 2$					

ให้นักเรียนนำตัวเลขที่อยู่หน้าฟังก์ชันกำลังสองไปเติมในช่องว่างและตอบคำถามให้ถูกต้อง



กราฟมีลักษณะคว่ำหรือหงาย

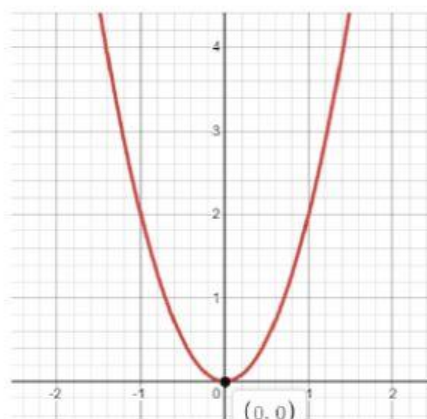
ตอบ.....

แกนสมมาตร คือ

ตอบ.....

จุดสูงสุดหรือจุดต่ำสุดคือ
(ตอบเป็นคู่อันดับ (x,y))

ตอบ.....



กราฟมีลักษณะคว่ำหรือหงาย

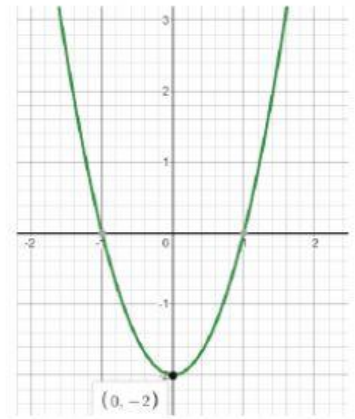
ตอบ.....

แกนสมมาตร คือ

ตอบ.....

จุดสูงสุดหรือจุดต่ำสุดคือ
(ตอบเป็นคู่อันดับ (x,y))

ตอบ.....



กราฟมีลักษณะคว่ำหรือหงาย

ตอบ.....

แกนสมมาตร คือ

ตอบ.....

จุดสูงสุดหรือจุดต่ำสุดคือ
(ตอบเป็นคู่อันดับ (x,y))

ตอบ.....

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

